Bedienungsanleitung

COFFEE QUEEN

TOWER 10 Liter

Ihr Händler

U_DE

Rev 080523

1. Inhaltsverzeichnis.

1.	Inhaltsverzeichnis.	Seite	2
2.	Allgemein.		3
3.	Funktionsbeschreibung Allgemein		3
4.	Inbetriebnahme Allgemein		3
5.	Allgemein Übersicht		4
5.	Übersicht Bedientasten		5
6.	Übersicht Brühanzeigen		5
7.	Installation und Start		6
8.	Gebrauchsanleitung Brühen		7-10
9.	Pflegehinweise		11-12
10.	Wichtig!		12
11.	Programmierung		13
12.	Funktionsstörungen		14
13.	Benutzung und Vorsichtsmaßnahmen		15
14.	Empfehlungen an den Bediener		16
15.	Abmessungen		17
16.	Abmessungen Servierstation .		18

2. Allgemein Tower.

Coffee Queen TOWER 2x5-Liter
Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Wahl der Kaffeemaschine.
Die Maschine ist mit einer Voll- und Halbbrühfunktion, sowie einem separaten Heißwasserauslaß ausgestattet.
Der Tower wird mit der Brühstation, 2 Servierstationen und Filterhalter, sowie 6 Stellfüsse geliefert.

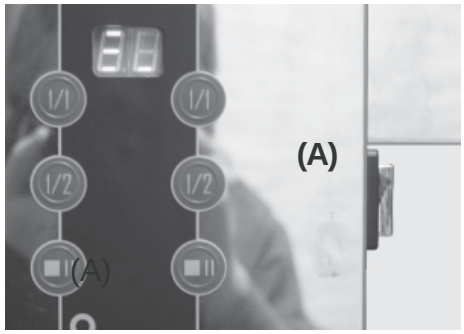
Coffee Queen AB ist ISO 9001 und 14001 zertifiziert.

3. Funktionsbeschreibung Allgemein

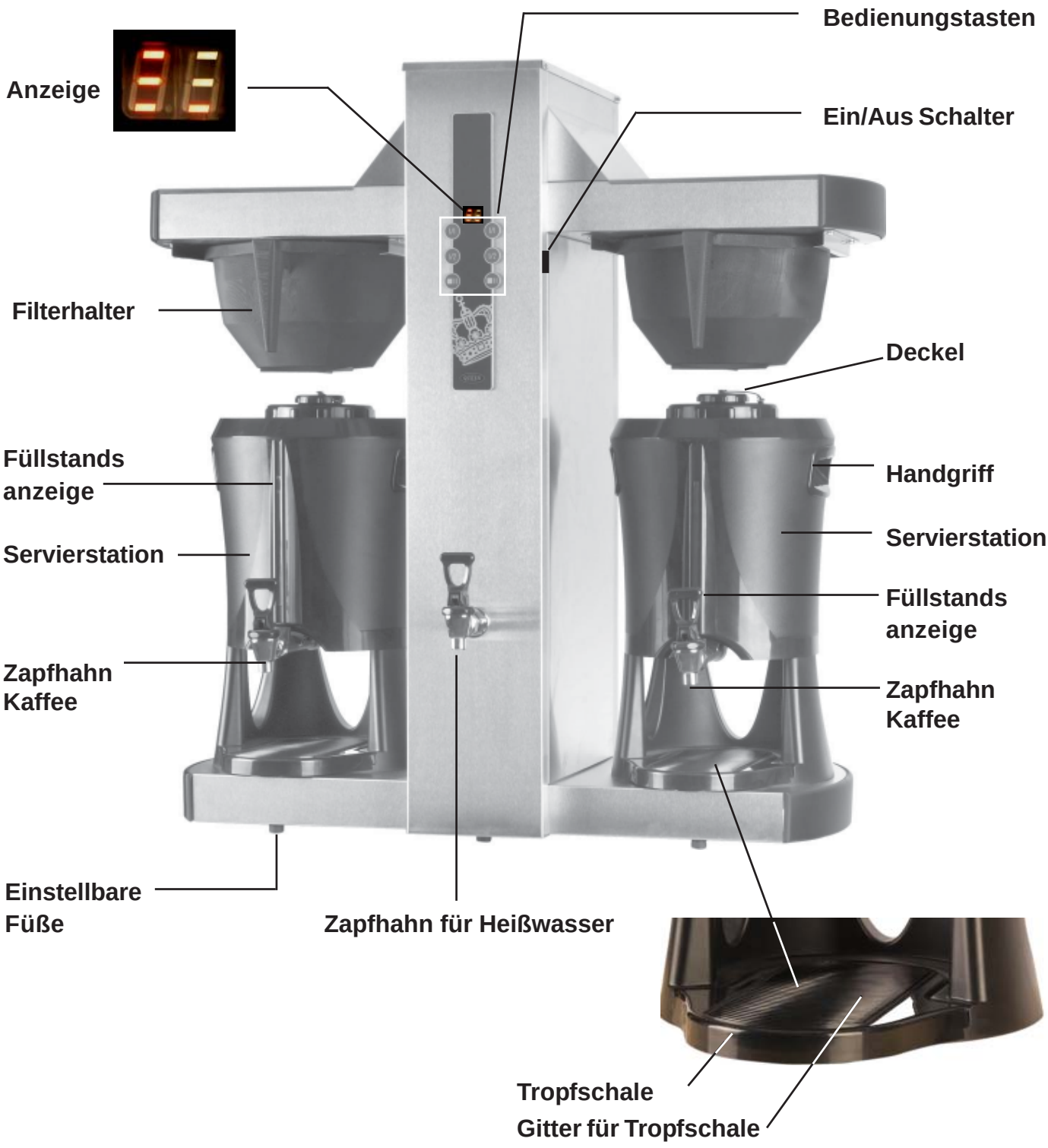
TOWER
Kaffeemaschine mit automatischer Wasserbefüllung, sowie separatem Heiwasserauslaß.
Der Brühvorgang erfolgt in herausnehmbare Servierstationen
Die Filterhalter sind für die Aufnahme von Filterpapier vorgesehen.
(Coffee Queen Filterpapier 523
Die Brühdauer beträgt für 5 Liter ca. 7 Minuten

4. Inbetriebnahme Allgemein

Schalten Sie die Maschine mit dem Hauptschalter ein,
Drücken Sie Ein/Aus
Die Maschine startet mit dem Füll- und Aufheizvorgang.
Der Tower ist für den Brühvorgang bereit, wenn die Anzeige angeht und die richtige Brühtemperatur erreicht ist
(ca. 17 Minuten).



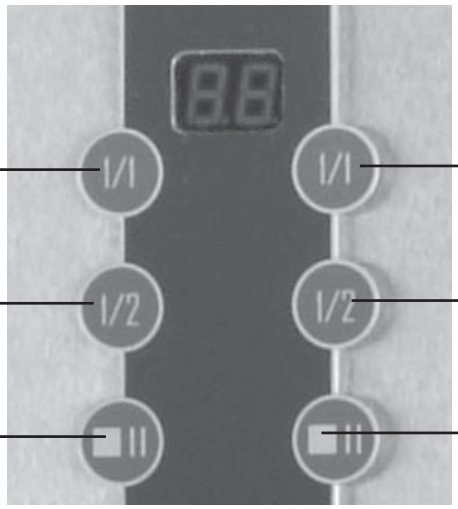
5. Allgemein Übersicht Tower.



Warnung!

Zu Ihrer Sicherheit muss die Maschine richtig angeschlossen sein.
Lesen Sie unbedingt vor Gebrauch die Anleitung!

5. Übersicht Bedientasten Tower.



1/1 Füllung
Volle Brühdauer =
5 Liter

1/2 Füllung
Volle Brühdauer =
2,5 liter

PAUSE / STOPP

1/1 Füllung
Volle Brühdauer =
5 Liter

1/2 Füllung
Volle Brühdauer =
2,5 liter

PAUSE / STOPP

Wenn das Gerät eingeschaltet wird,
starte die automatische Wasserbefüllung
und die Anzeige zeigt Wasserbefüllung an

Während der automatischen Wassereinfüllung wird das Wasser aufgeheizt und die Anzeige blinkt

---

Wenn das Wasser die Soll-
Temperatur erreicht hat permanentes Aufleuchten
der Anzeige

6. Übersicht Brühanzeigen Tower.

Bei voller (1/1) Brühung
Displayanzeige:
Siehe A

Bei halber (1/2) Brühung
Displayanzeige:
Siehe B

7. INSTALLATION UND START - SERVICE TOWER

7.1.

Die Maschine auf einer waagerechten und wasserfesten Oberfläche platzieren.

Der Brühautomat hat sechs verstellbare Füße

7.2.

Den mitgelieferten Wasseranschlussschlauch an der Kaffeemaschine (Anschluss befindet sich an der Unterseite der Maschine) und an der Kaltwasserzufuhr (1/2" R) anschließen. Aus Sicherheitsgründen muss die Kaltwasserzufuhr über einen Absperrhahn verfügen.

Min. Wasserdruck 2bar. Max. Wasserdruck 8bar
Der Wasseranschluss obliegt dem Endkunden/Anwender und hat gemäß den Vorschriften des Herstellers zu erfolgen.

Befindet sich der Tower in einer Region mit sehr kalkhaltigem Wasser, empfehlen wir Ihnen vor dem Wassereingang einen Kalkfilter anzuschließen.

7.3
Elektrischer Anschluss

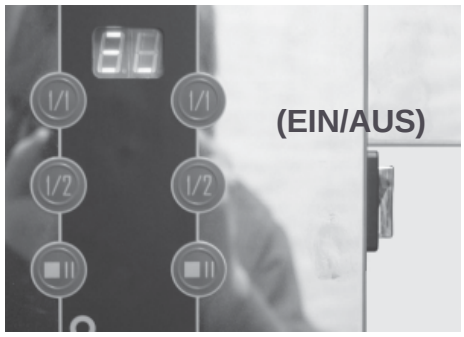
ACHTUNG! Der Anschluss darf ausschließlich separat mit einem 3-Phasen-Anschluss erfolgen.

- Der Brühautomat ist an 400 V mit einem Nullleiter und einer Erdung anzuschließen.
- Der Brühautomat ist mit 16 A abzusichern.

Die Elektroinstallation darf nur durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.
400 V, 3 Phasen, Nullleiter, Erdung.
Empfehlung: Den Anschluss mit einem Hauptschalter und einem Fehlerstromschutzschalter versehen.

8.1. Einschalten des Towers

Hauptschalter (EIN/AUS) einschalten. Das Gerät beginnt mit dem Befüllen des internen Wassertanks.



Displayanzeige:

8.2. Während der Aufheizphase blinkt die Digitalanzeige.

Anzeige blinkt

Wenn das Wasser die richtige Temperatur erreicht hat, leuchtet das Display ständig.

Die Maschine ist nun betriebsbereit.

8.3. Filter einlegen

Einen Filter in den Filterhalter einlegen.

Filtertyp 523 für 5 Liter.
Stets den empfohlenen Kaffeefilter von Coffee Queen verwenden.

Filtertyp 523 für 5 Liter.
Artikelnummer für die Bestellung: 110102-02.

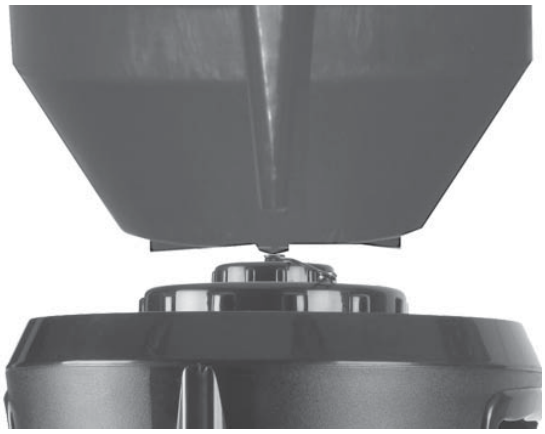
8.4. Kaffeepulver einfüllen

Eine Portion Kaffeepulver einfüllen: etwa 250 g für 5 Liter Kaffee.
Mahlgrad des Kaffeepulvers: Es muss sich für einen Brühautomaten eignen.

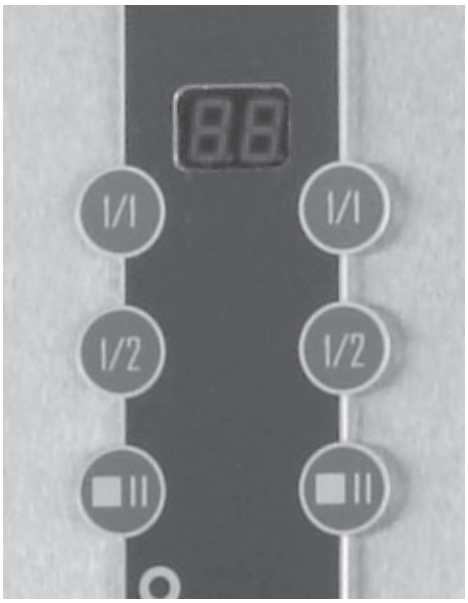
Stellen Sie bitte sicher, dass das Kaffeepulver gleichmäßig im Filter verteilt ist.

8.5. Filterhalter und Servierstation platzieren

1. Filterhalter einsetzen (A)
2. Darauf achten, dass die Servierstation auf der Drehplatte mittig ausgerichtet ist. (B)



8.6. BRÜHVORGANG STARTEN



1. Die Brühtaste 1/1 für 5 Liter betätigen.

Dispalyanzeige:
Dispaly blinkt

Dispalyanzeige nach erfolgtem Brühvorgang
Display leuchtet ständig

2. Taste PAUSE/STOP

- Brühpause, drücken Sie einmal
- Brühstop, drücken Sie zweimal

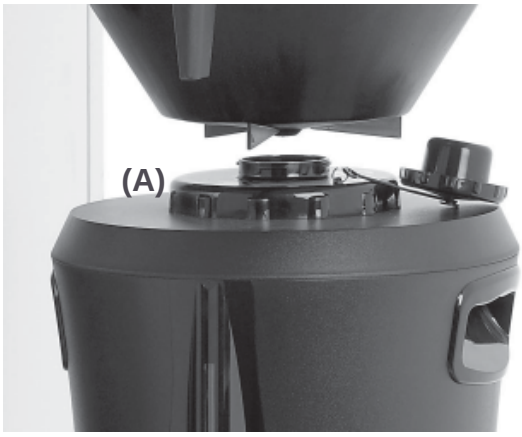
Um den Brühvorgang zu beenden drücken Sie ½ oder 1/1

Heißwasserentnahme

Heißwasser kann auch während eines Brühvorganges entnommen werden.

Hinweis!
Am Tower befindet sich ein Auslauf für Heißwasser. Sie können maximal 1.8Liter während des Brühvorganges entnehmen.

8.7. Sicherstellen von Kaffeearoma und Temperatur:
Nach Abschluss des Brühvorgangs die Servierstation mit dem zugehörigen Deckel (A) schließen.
So bleibt das Kaffeearoma erhalten und der Kaffee heiß.



8.8. Die Servierstation und die Filterhalterung herausnehmen, den Filter mit dem Kaffeesatz aus der Filterhalterung entfernen und die Halterung reinigen.
Die Maschine ist nun für die für die nächste Brühung bereit.

Tipps für das Warmhalten des Kaffees:

Die Servierstation vorher anwärmen. Zu diesem Zweck die Servierstation eine vorher mit heißem Wasser füllen. Das Wasser vor dem Brühvorgang abgießen. Anschließend den Kaffee aufbrühen

Ein paar Tipps für die beste Kaffeequalität

1. Die empfohlene Dosierung beachten.
2. Alten nicht mit neuem Kaffee vermischen.
3. Die Servierstation ausspülen, bevor neuer Kaffee gebrüht wird.

ACHTUNG!

Filterhalterung und Servierstation täglich reinigen.
Die Servierstation stets ausspülen, bevor neuer Kaffee aufgebrüht wird.

Niemals aggressive Reinigungsmittel für die Reinigung der Servierstation verwenden!

Wöchentlich
Reinigung
Um die Servierstation sauber zu halten, zunächst einen halben Brühvorgang ohne Kaffeepulver einleiten. Das heiße Wasser in der Servierstation beseitigt so eventuelle Kaffeereste in der Servierstation.
Nach Abschluss des Brühvorgangs, Servierstation über den Hahn entleeren, damit auch dieser gereinigt wird. Es empfiehlt sich, diese Reinigung am Ende jedes Arbeitstages vorzunehmen.
Einmal wöchentlich das Schauglas abnehmen und mit der mitgelieferten Bürste reinigen.

Reinigung mit Reinigungspulver
Artikelnummer: 1104162

REINIGUNG DER SERVIERSTATION 5 LITER.
Die Servierstation vollständig mit heißem Wasser füllen, hierfür starten Sie einen Brühvorgang ohne Kaffee und Filter.
2 Esslöffel Reinigungspulver zugeben und mindestens 15 Minuten stehen lassen .
Die Reinigungslösung zu 2/3 abgießen und unter Zuhilfenah,e der Bürste, die Servierstation von Innen reinigen.

WICHTIG!
Die Servierstation nach dem Reinigungsvorgang mehrfach mit frischem Wasser ausspülen.

9. PFLEGEHINWEISE Tower

ACHTUNG!

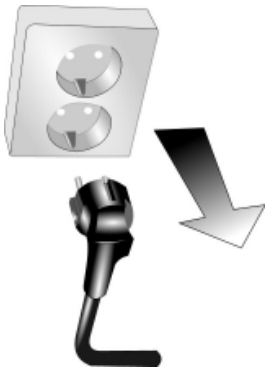
Äußere Reinigung des Brühautomaten
Mit einem weichen Tuch und einem flüssigem Reinigungsmittel arbeiten, damit Kratzer vermieden werden.

10. Wichtig! Tower

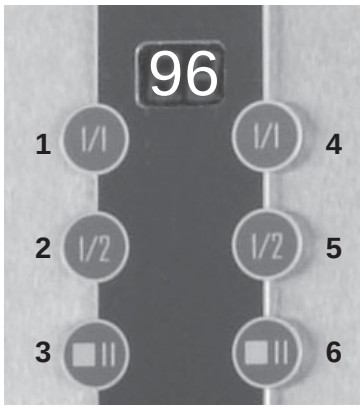
Wichtig!

Keine Veränderungen am Brühautomaten vornehmen! Fehlerhafte Eingriffe können zu Verletzungen und Störungen führen.
Für einen einwandfreien Betrieb muss der Brühautomat auf einer ebenen Oberfläche stehen.
Der Brühautomat ist auf einer wasserfesten Oberfläche aufzustellen, damit eventuell auslaufendes Wasser sofort sichtbar ist.
Darauf achten, dass der Anschlussschlauch beim Aufstellen des Brühautomaten nicht geknickt wird.
Zulauf und Wasseranschluss sind regelmäßig zu kontrollieren.
Sicherstellen, dass bei der Installation kein Leck entstanden ist.
Den Brühautomaten während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt lassen. Den Wasserzulauf abstellen, wenn der Brühautomat nicht benutzt wird.
Bei allen Arbeiten Brühautomaten ist der Netzanschluss zu trennen.
Den Hauptschalter ausschalten.

Alle Wartung, Installations- und Reparaturarbeiten sind von autorisiertem Fachpersonal durchzuführen.



EINSTELLUNG DER TEMPERATUR.

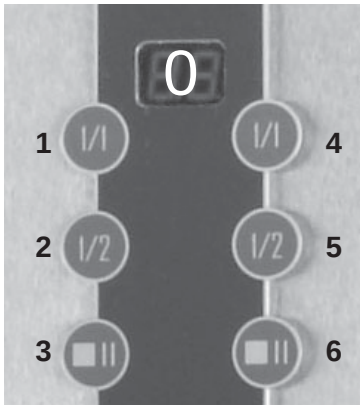


1. **Gleichzeitig die Tasten 1 und 2** 5 Sekunden lang drücken, bis ein Signalton ertönt. Linke Seite.
   Auf dem Display erscheint die aktuelle Einstellung.
   Mit den Tasten 1 und 2 auf der linken Seite die Einstellungen vornehmen.

2. **Die neuen Einstellungen** mit Taste 3 bestätigen.

Max. Temperatur = 96°C
Min. Temperatur = 70 °C

EINSTELLUNG DER WASSERMENGE.



Einstellung	**Signal**
Aus	6
-25%	5
-20%	4
-15%	3
-10%	2
-5%	1
0%	0
5%	-1
10%	-2
15%	-3
20%	-4
25%	-5

1. Drücken Sie die Taste 1, 3 **gleichzeitig für 5 Sekunden bis Sie 3 x einen Ton hören Linke Seite. Im Display wird die aktuelle Einstellung angezeigt.** Änderungen können mit Taste 1 und 2 durchgeführt werden.
   Bestätigen Sie die neuen Einstellungen durch einmaliges drücken der Taste 3..

   Rechte Seite. Im Display wird die aktuelle Einstellung angezeigt. Änderungen können mit Taste 4und 5 durchgeführt werden.
   Bestätigen Sie die neuen Einstellungen durch einmaliges drücken der Taste 6.

Fehlermeldungen: Displayanzeige E1, E2, E3 und E4

Füllstandskontrolle

E1 im Display =	Kurzschluss der kurzen Füllstandselektrode	Reinigung der Elektroden Austausch der Elektroden Kabel falsch angeschlossen
E4 im Display =	Fülldauer zu lang Wasserdruck zu niedrig Wassereinlass geschlossen	Maschine EIN/AUS schalten

TEMPERATURKONTROLLE

E2 im Display =	Temperatur ausserhalb Bereich Temperatursensor defekt. Kabel hat sich gelöst.	5°C - 105°C. Sensor austauschen. Kabel verbinden.
E3 im Display =	Aufheizzeit zu lange Halbleiterrelais defekt. Heizelement defekt. Überhitzungsschutz ausgelöst oder defekt.	Maschine EIN/AUS schalten Austauschen. Austauschen.

Achtung!
Alle Wartung, Installations- und Reparaturarbeiten sind von autorisiertem Fachpersonal durchzuführen.

13. Benutzung und Vorsichtsmaßnahmen. Tower

Der Brühautomat dient der Zubereitung von Kaffee und Heißwasser. Er ist aus giftfreien und haltbaren Materialien gefertigt, die sich leicht reinigen und pflegen lassen.
Der Brühautomat darf nicht von Kindern oder anderen Personen bedient werden, die hierzu nicht in der Lage sind.
Der Anwender hat die geltenden Sicherheitsvorschriften des Landes zu beachten in dem das Gerät aufgestellt wird. Ferne sind die Regeln des „gesunden Menschenverstandes“ zu beachten und es ist sicherzustellen, dass die regelmäßige Wartung korrekt ausgeführt wird.
Der Monteur, der Anwender und der Servicetechniker müssen dem Hersteller umgehend eventuelle Defekte oder Schäden anzeigen, welche die ursprüngliche Sicherheit des Brühautomaten beeinträchtigen könnten.
- Der Monteur hat auf eine korrekte Umgebungstemperatur zu achten, damit Sicherheit und Hygiene für Bediener und Anwender sichergestellt sind.
- Für am Brühautomaten angebrachte handelsübliche Bauteile liegt die Haftung beim jeweiligen Hersteller.
- Die Verantwortung für das geschulte Personal liegt beim Kunden.

Den Brühautomaten keinen Witterungseinflüssen (Sonne, Regen usw.) aussetzen.
Bei einer längeren Nichtbenutzung bei Temperaturen unterhalb 0 °C können Schäden auftreten und Risse im Schlauch oder Wassertank entstehen. Daher das gesamte Wasser aus dem Automaten ablassen.
Ein beschädigtes Netzkabel ist vom Hersteller oder von einem geprüften Elektriker auszutauschen.
(Siehe Servicehandbuch).
Keine Veränderungen am Brühautomaten vornehmen. Nicht am Netzkabel ziehen, um den Netzanschluss zu trennen.
Den Brühautomaten nicht innen reinigen, wenn das Gerät eingeschaltet oder der Stecker angeschlossen ist.
Den Brühautomaten nicht mit einem Wasserstrahl zur Reinigung abspritzen.
Der Hersteller übernimmt bei nichtbestimmungsgemäßer Verwendung keine Haftung.
- Die Bedienungsanleitung ist für den Anwender und/oder das mit der Pflege betraute Personal bestimmt.
Es informiert über die korrekte Nutzung des Automaten, seine sachgemäße Pflege und die Sicherheit des Anwenders.
Das Anwenderhandbuch sorgfältig aufbewahren, da der Hersteller nicht für vom Automaten verursachte Verletzungen oder Sachschäden haftet, die durch eine nicht den Hinweisen in der Gebrauchsanweisung entsprechende Verwendung oder durch Nichtbeachtung der Vorsichtsmaßnahmen und Pflegehinweise verursacht werden.
Der Anwender und das mit der Pflege betraute Personal müssen über die korrekte Benutzung des Automaten und mögliche Sicherheitsrisiken informiert sein.
Bei einer unsachgemäßen oder von den Bestimmungen des Handbuchs abweichenden Verwendung des Automaten erlöschen Garantie und Herstellerhaftung.
Der Automat ist von einer erwachsenen und verantwortungsvollen Person zu bedienen.

14. Empfehlungen an den Bediener.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage.
Der Hersteller hat alle eventuellen Gefahren berücksichtigt und garantiert somit für die Sicherheit des Bedieners, aber unterschiedliche Bedingungen bei der Montage und/oder der Benutzung können zu unkontrollierbaren und nicht vorhersehbaren Situationen führen.

Daher ist es stets erforderlich, eine Bewertung eventuell auftretender Gefahren vorzunehmen und die folgenden Empfehlungen zu beachten:

Das Verpackungsmaterial (Karton, Zellophan, Heftklammern usw.) kann scharfkantig sein und somit Schäden verursachen, wenn bei der Handhabung unvorsichtig mit dem Material umgegangen wird.
Das Verpackungsmaterial nicht in der Reichweite von Kindern oder anderer Personen aufbewahren, für die es eine Gefahr darstellen könnte.

Alle Funktionsstörungen und Defekte sind unmittelbar dem für die Montage/Wartung zuständigen und qualifizierten Personal mitzuteilen.

Der Automat ist zu erden. Das System muss gemäß den geltenden Bestimmungen des Landes, in dem die Montage erfolgt, zugelassen sein.
Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die aufgrund einer unzureichenden Einhaltung der Bestimmungen entstehen.

Verlängerungskabel und in der Luft hängende Anschlüsse sind unzulässig. Die Betriebsumgebung des Geräts ist in erheblichem Maße Wasser und Feuchtigkeit ausgesetzt, was eine normale Isolierung des Systems unmöglich macht.

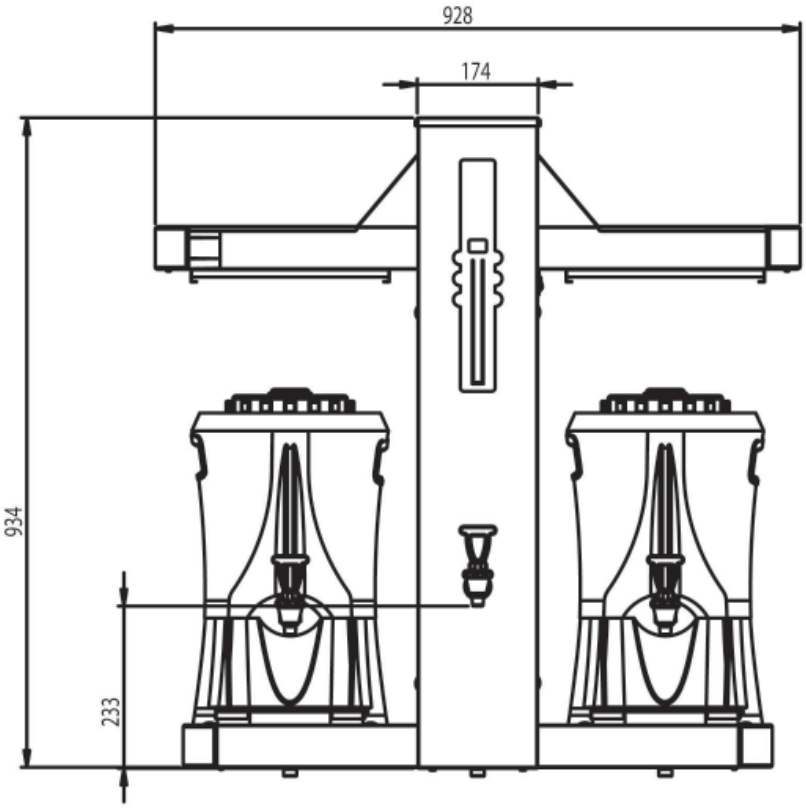
Die Montage des Automaten darf ausschließlich von autorisiertem und qualifiziertem Personal vorgenommen werden.
Alle Geräteteile auf Unversehrtheit überprüfen. Werden Defekte oder Funktionsstörungen entdeckt, ist die Montage zu unterbrechen, bis die Teile ausgetauscht sind.

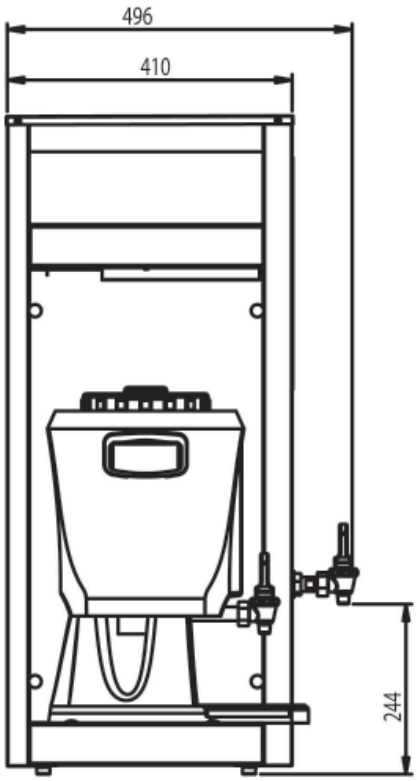
Sicherstellen, dass die Gerätespannung (siehe Typenschild) mit der Spannung des Netzes übereinstimmt, an das der Automat angeschlossen werden soll.

Der Kunde hat sicherzustellen, dass die Stromversorgung aus dem Stromnetz mit einem geeigneten Schutzschalter abgesichert wird.

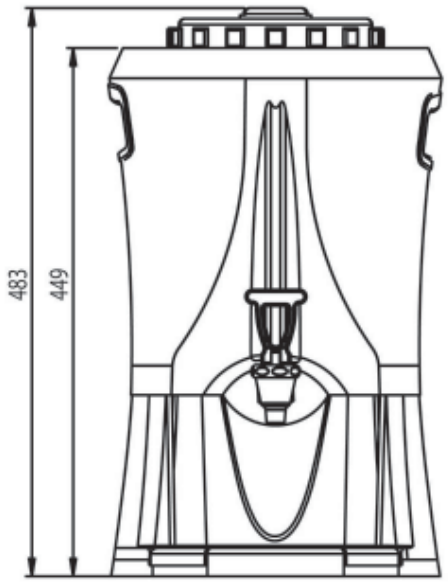
Alle elektrischen Installationen sind von einem geprüften Elektriker und gemäß den geltenden Bestimmungen des Landes auszuführen, in dem der Automat aufgestellt wird.

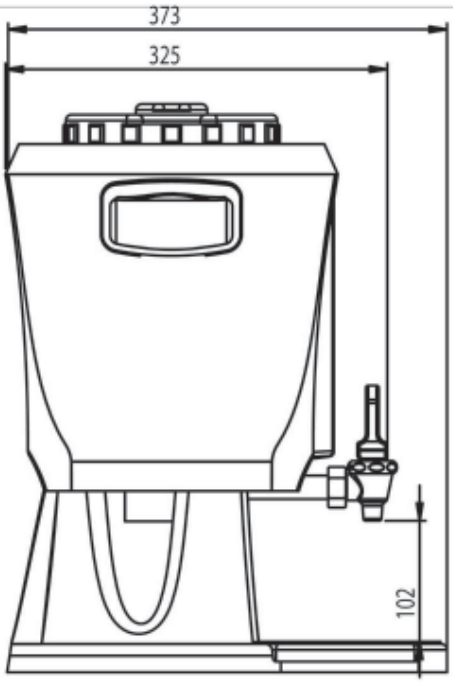
15. Abmessungen Tower station





16. Abmessungen servierstation





Ihr Händler

DE Im Fall einer Funktionsstörung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an:

COFFEE QUEEN GmbH
Gewerbestraße 3, 99880 Laucha
Fon: +49 (0) 3622 – 20 87 – 0
Fax: +49 (0) 3622 – 20 87 – 22
Internet: www.coffeequeen.de

Art.nr. 1704549